



図 2

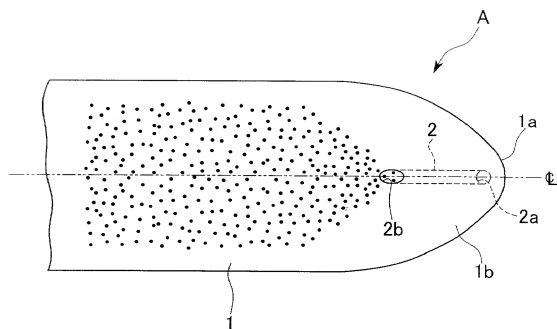


図 3A

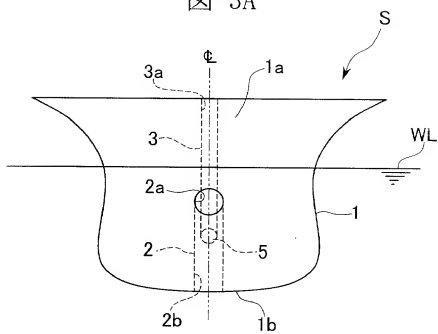


図 3B

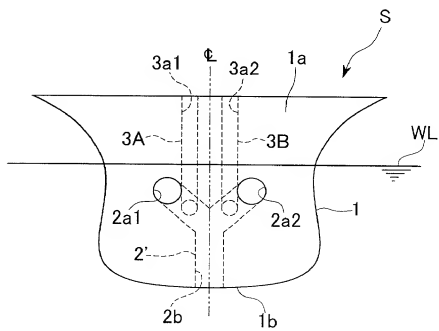


図 4

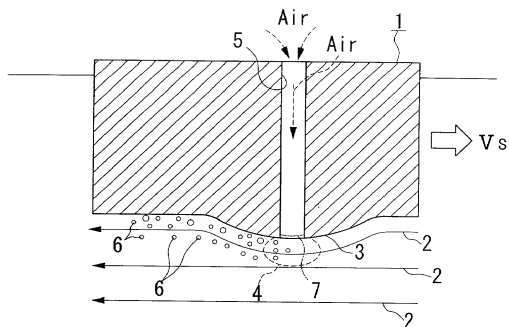
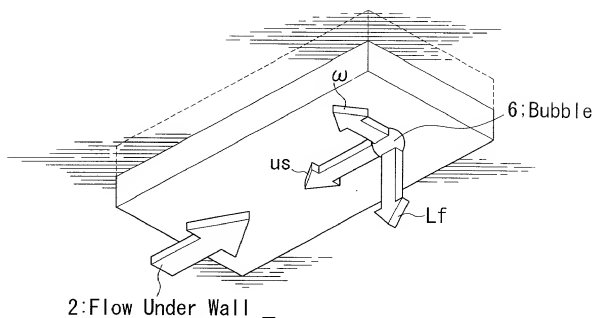


図 5

力の成分	力の大きさが比例する因子
抗力(粘性力)	速度の2乗、面積
圧力勾配力	面積
揚力	渦度、速度
浮力	体積
体積変化力	体積
付加慣性力	加速度
表面張力	半径の-1乗

図 6



[ Lf: Lift Force  
 $\omega$ : Velocity Vector of Liquid  
 us: Relative Velocity Vector

図 7

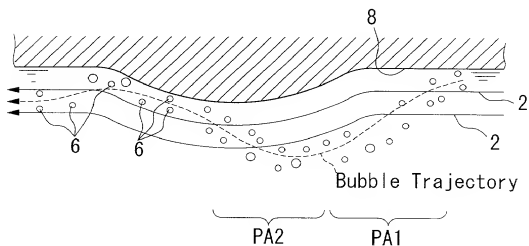


図 8A

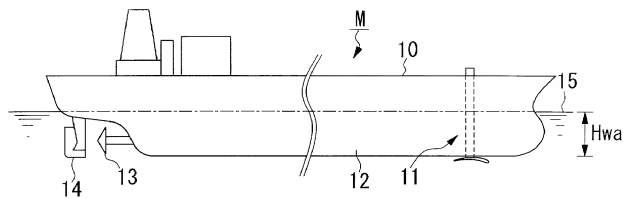
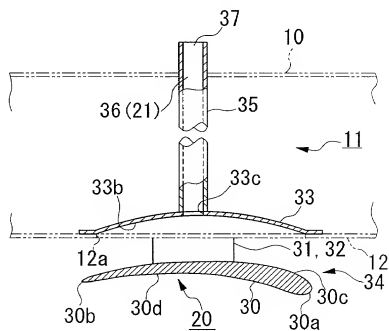
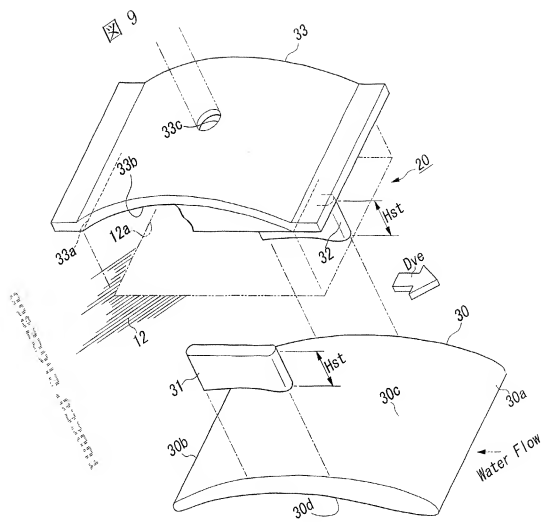


図 8B

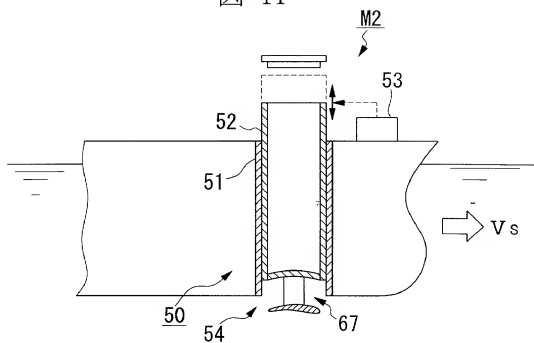








☒ 11



☒ 12

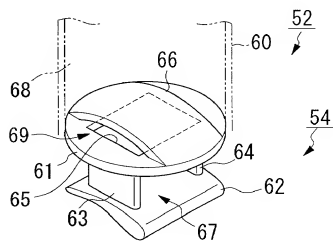


図 13A

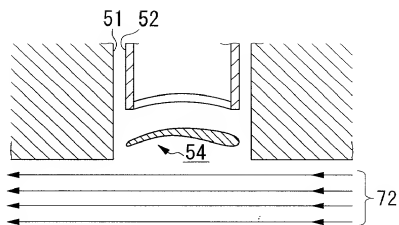


図 13B

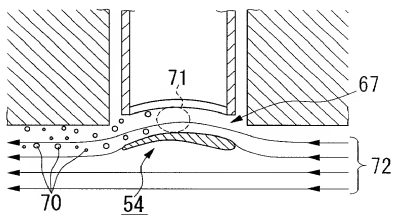


図 13C

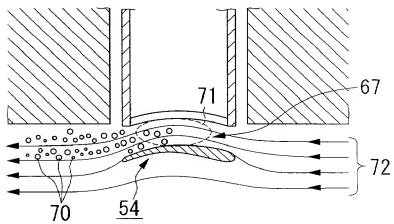




図 15

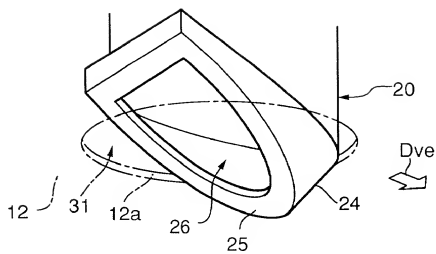


図 16

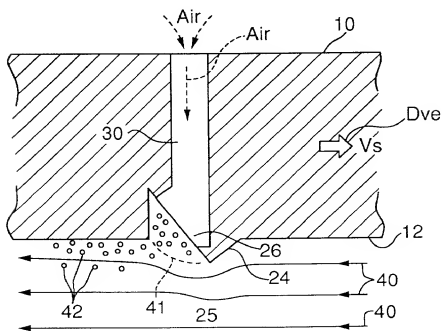


図 17A

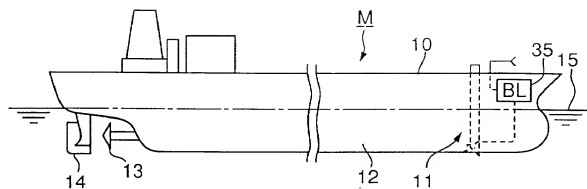


図 17B

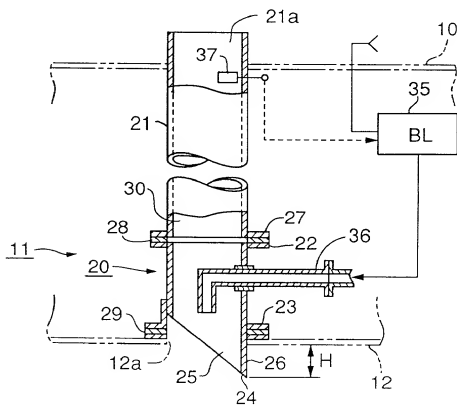


図 18

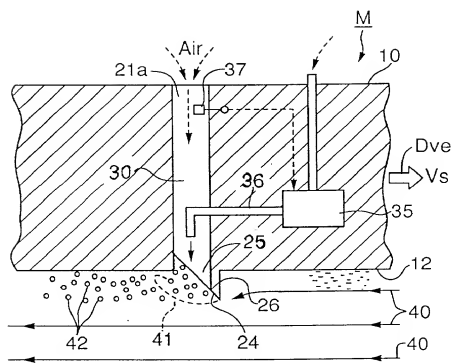




図 20

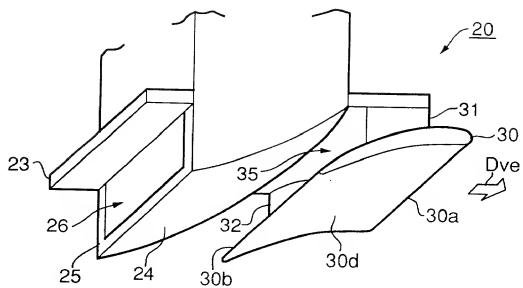


図 21

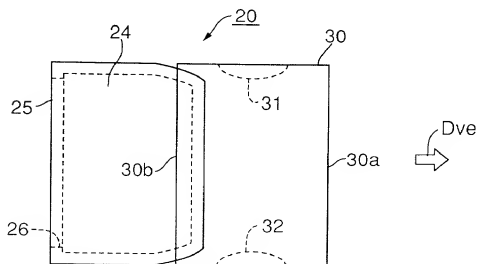








図 24A

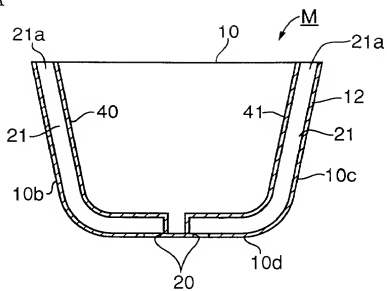


図 24B

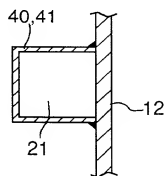


図 24C

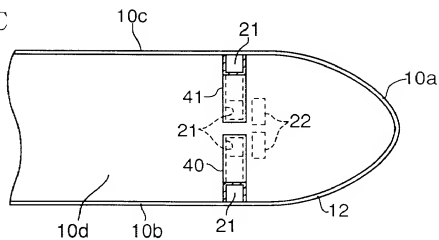


図 25

